NOUVEAU

Multiparamètres de laboratoire

Détermination sûre...

... avec les appareils multivoies à la pointe de la modernité inoLab® Multi 9430 IDS et inoLab® Multi 9420 IDS

La technologie de pointe de WTW pour les applications complexes de laboratoire : deux appareils multiparamètres numériques inoLab® qui permettent la mesure en parallèle de paramètres identiques ou différents, avec deux ou même trois (inoLab® Multi 9430 IDS) sondes IDS. Le grand écran graphique couleur avec verre de protection assure l'affichage des valeurs mesurées et la mise en évidence d'informations importantes. Un clavier innovant, « antibactérien », contribue à éviter les contaminations microbiennes. La coque inférieure massive en zinc moulé sous pression garantit une parfaite stabilité et protection sur le plan de travail. Les deux modèles ont la particularité de pouvoir être complétés par un module intégrable pour la mesure analogique du pH.

inoLab® Multi 9430/9420 IDS

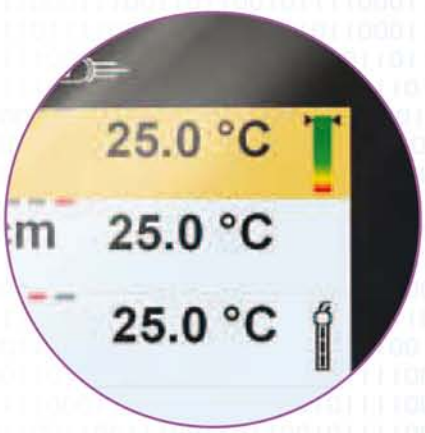
- Des mesures sûres, sans compromis
- Reconnaissance de sonde numérique
- Clavier antibactérien

Mesures sûres

- Le transfert de signal numérique résout les problèmes de parasites, permet l'affectation sûre des données de calibration et simplifie la transmission des informations enregistrées par la sonde.
- L'évaluation intelligente de la qualité de la sonde (fonction QSC) renseigne sur l'état effectif de l'électrode pour une plus grande fiabilité.
- La fonction CMC indique la plage de mesure optimale et contribue à des mesures correctes.
- L'affichage des voies de mesure occupées/libres évite les confusions de sondes et de paramètres.

Documentation conforme BPL/AQA

- Le relevé numérique automatique de toutes les données de sonde garantit la traçabilité des résultats de mesure, sans ambiguïté.
- Une option de gestion des utilisateurs assure l'affectation correcte des résultats de mesure à l'utilisateur correspondant.
- Toutes les données sont transférées vers le PC au format *.csv via le port USB ; sur demande, possibilité de reprise formatée dans Excel (MultiLab® Importer, fourni ou téléchargeable).
- Les données mémorisées sont enregistrables sur clé USB (formats ASCII et *.csv).
- Incluant 2 drivers d'imprimantes pour imprimantes externes

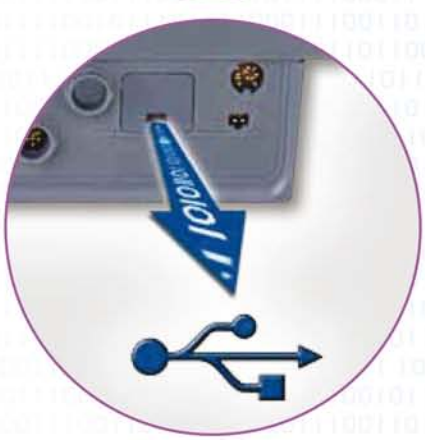


Possibilité de mesure analogique du pH

- Module de pH intégrable, compatible avec les électrodes de pH et redox à prise DIN ou BNC et les sondes de température 4 mm

Flexibilité et performance

- Mesure de pH, redox, oxygène dissous et conductibilité
- Combinaison de paramètres identiques ou différents au choix
- Ecran graphique rétro-éclairé avec indicateurs CMC et QSC et affichage des voies
- Statif de qualité
- Capacité de mémoire de 10 000 entrées
- Firmware modifiable pour mesures spécifiques



Détermination sûre...

... avec le modèle innovant inoLab® Multi 9310 IDS

Le nouveau modèle à une voie inoLab® Multi 9310 IDS est idéal pour s'initier à la mesure multiparamétrique numérique avec les sondes IDS. La technologie IDS garantit des mesures optimales et un relevé efficace, sans aucune difficulté.

inoLab® Multi 9310 IDS

- Appareil multiparamètres monovoie pour sondes IDS
- Reconnaissance de sonde numérique
- Imprimante intégrée (en option)

Mesures sûres

- Traitement des signaux de mesure dans la sonde, sans interférences
- Transfert numérique des signaux de mesure et des informations complémentaires
- Reprise automatique des données de calibration et paramétrages

Documentation conforme BPL/AQA

- Le relevé numérique automatique de toutes les données de sonde garantit la traçabilité des résultats de mesure, sans ambiguïté.
- Une option de gestion des utilisateurs assure l'affectation correcte des résultats de mesure à l'utilisateur correspondant.
- Toutes les données sont transférées vers le PC au format *.csv via le port USB ; sur demande, possibilité de reprise formatée dans Excel (MultiLab® Importer, fourni ou téléchargeable).
- Les données peuvent être imprimées directement avec l'appareil, sur l'imprimante intégrée (en option).

Flexibilité et performance

- Possibilité de raccordement de différentes sondes IDS
- Mesure de pH, redox, conductivité ou oxygène dissous
- Datalogger (manuel et par intervalles)
- Capacité de mémoire de 5000 entrées

Caractéristiques techniques

	inoLab® Multi 9310 IDS	inoLab® Multi 9420 IDS	inoLab® Multi 9430 IDS
Paramètres	pH, mV, saturation, concentration, pression partielle, conductivité, résistivité, salinité, TDS, température		
Sonde numérique/IDS	●	●	●
Voies de mesure universelles	1	2	3
Electrodes de pH/ redox analogiques	ADA S7/IDS (en option)	ADA S7/IDS (en option)	
Comp. de température	Sauf redox	Sauf redox	
Points de calibration pH Oxygène dissous Conductivité	 1–5 1 1	 1–5 1 1	
Mémoire calibration	10 max.	10 max.	
Intervalle de calibration	1-999 jours	1-999 jours	
Emplacements mémoire	Manuelle : 500 enregistrements / Automatique : 5 000 enregistrements	Manuelle : 500 enregistrements / Automatique : 10 000 enregistrements	
Datalogger	●	●	
Ports	USB Mini B	USB A, USB Mini-B	
Conformité BPL/AQA	●	●	
Ecran	Graphique N/B	Graphique couleur	
Option imprimante	Oui	Externe	
Compléments	CMC, QSC	Clavier antibactérien, QSC, CMC	
Alimentation électrique	Bloc d'alimentation universel, piles (AA, 4 x 1,5 V)	Bloc d'alimentation universel	

Références

inoLab®		Référence
inoLab® Multi 9310	Appareil multiparamètres numérique de laboratoire pour sondes IDS, pour les mesures/la documentation selon BPL/AQA. 1 voie de mesure universelle pour pH/mV, oxygène dissous et conductivité. Appareil avec bloc d'alimentation universel, statif, mode d'emploi, logiciel sur CD-ROM et câble USB.	1FD350
inoLab® Multi 9310P	Comme Multi 9310 mais avec imprimante intégrée	1FD350P
inoLab® Multi 9310 SET K	Comme Multi 9310, kit comprenant une électrode de pH numérique IDS SenTix® 980, des tampons : 4, 7 et 10,01, 3 mol/l KCl, une sonde optique à oxygène dissous IDS FDO® 925, une cellule de mesure de conductivité numérique IDS TetraCon® 925 et un standard pour conductivité 0,01 mol/l KCl	1FD35K
inoLab® Multi 9420	Appareil multiparamètres numérique professionnel de laboratoire pour sondes IDS, pour les mesures/la documentation selon BPL/AQA. 2 voies de mesure universelles pour pH/mV, oxygène dissous et conductivité. Appareil avec bloc d'alimentation universel, statif, mode d'emploi, logiciel sur CD-ROM et câble USB.	1FD460
inoLab® Multi 9420 SET B	Comme Multi 9420, kit comprenant une électrode de pH numérique IDS SenTix® 980, des tampons : 4, 7 et 10,01, 3 mol/l KCl et une sonde optique à oxygène IDS FDO® 925	1FD46B
inoLab® Multi 9420 SET C	Comme Multi 9420, kit comprenant une électrode de pH numérique IDS SenTix® 980, des tampons : 4, 7 et 10,01, 3 mol/l KCl, une cellule de mesure de conductivité numérique IDS TetraCon® 925 et un standard pour conductivité 0,01 mol/l KCl	1FD46C
inoLab® Multi 9420 SET E	Comme Multi 9420, kit comprenant une électrode de pH numérique IDS SenTix® 980, des tampons : 4, 7 et 10,01, 3 mol/l KCl et une cellule de mesure de conductivité numérique IDS LR 925/01	1FD46E
inoLab® Multi 9420 SET K	Comme Multi 9420, kit comprenant une électrode de pH numérique IDS SenTix® 980, des tampons : 4, 7 et 10,01, 3 mol/l KCl, une sonde optique à oxygène dissous IDS FDO® 925, une cellule de mesure de conductivité numérique IDS TetraCon® 925 et un standard pour conductivité 0,01 mol/l KCl	1FD46K
inoLab® Multi 9430	Appareil multiparamètres numérique professionnel de laboratoire pour sondes IDS, pour les mesures/la documentation selon BPL/AQA. 3 voies de mesure universelles pour pH/mV, oxygène dissous et conductivité. Appareil avec bloc d'alimentation universel, statif, mode d'emploi, logiciel sur CD-ROM et câble USB.	1FD470
inoLab® Multi 9430 SET B	Comme Multi 9430, kit comprenant une électrode de pH numérique IDS SenTix® 980, des tampons : 4, 7 et 10,01, 3 mol/l KCl et une sonde optique à oxygène IDS FDO® 925	1FD47B
inoLab® Multi 9430 SET C	Comme Multi 9430, kit comprenant une électrode de pH numérique IDS SenTix® 980, des tampons : 4, 7 et 10,01, 3 mol/l KCl, une cellule de mesure de conductivité numérique IDS TetraCon® 925 et un standard pour conductivité 0,01 mol/l KCl	1FD47C
inoLab® Multi 9430 SET E	Comme Multi 9430, kit comprenant une électrode de pH numérique IDS SenTix® 980, des tampons : 4, 7 et 10,01, 3 mol/l KCl et une cellule de mesure de conductivité numérique IDS LR 925/01	1FD47E
inoLab® Multi 9430 SET K	Comme Multi 9430, kit comprenant une électrode de pH numérique IDS SenTix® 980, des tampons : 4, 7 et 10,01, 3 mol/l KCl, une sonde optique à oxygène dissous IDS FDO® 925, une cellule de mesure de conductivité numérique IDS TetraCon® 925 et un standard pour conductivité 0,01 mol/l KCl	1FD47K
ADA 94pH/IDS DIN	Module de pH intégrable pour inoLab® Multi 9420/9430 IDS, compatible avec les électrodes de pH et redox à prise DIN et avec fiche banane de 4 mm. Compris accessoires de montage.	108 131
ADA 94pH/IDS BNC	Module de pH intégrable pour inoLab® Multi 9420/9430 IDS, compatible avec les électrodes de pH et redox à prise BNC et avec fiche banane de 4 mm. Compris accessoires de montage.	108 132

CE cETLus **3 ans de garantie**

cloup 42 à 48 Bd de Polangis - BP 260 - 94502 Champigny-sur-Marne Cedex
Tél.: 01 48 83 21 76 - Fax.: 01 48 83 51 01 info@cloup.fr www.cloup.fr